

Narration	Time
'Scilab' استعمال کر کے 'File Handling' پراسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے	00:06
مندرجہ ذیل فنکشنس کے ساتھ فائل ہینڈلنگ:	00:08
'write ()' فنکشن	00:11
'read ()' فنکشن	00:12
'mopen ()'	00:14
mclose().	00:15
مظاہرے کیلئے، میں نصب شدہ 'Scilab' ورژن '5.3.3' کے ساتھ Ubuntu Linux 12.04 'آپریٹنگ سسٹم' استعمال کر رہا ہوں	00:16
آپ کو 'Scilab' کی بنیادی معلومات ہونی چاہئے۔	00:26
اگر نہیں تو متعلقہ اسپوکن ٹیوٹوریلز کے لئے 'spoken hyphen tutorial dot org' پر جائیں۔	00:29
اب ہم 'Scilab' میں کچھ فنکشنس کو دیکھیں گے جو فائل ہینڈلنگ کے لئے مفید ہیں۔	00:36
فائل ہینڈلنگ مندرجہ ذیل شامل کرتا ہے	00:41
'write ()' فنکشن استعمال کر کے ایک فائل میں لکھنا	00:44
'read ()' فنکشن استعمال کر کے ایک فائل سے پڑھنا	00:47
'mopen ()' فنکشن استعمال کرتے ہوئے موجودہ فائل کو کھولنا اور	00:51
'mclose ()' فنکشن استعمال کرتے ہوئے پہلے سے کھلی ہوئی فائل کو بند کرنا۔	00:55
اب فائل میں ڈیٹا لکھنے سے شروع کرتے ہیں۔	01:00
اس مقصد کے لئے 'write ()' کمانڈ استعمال ہوتی ہے۔	01:03
Scilab کنسول ونڈو کو کھولتے ہیں۔	01:07
اس کے ساتھ شروع کرنے کے لئے بے ترتیب نمبرز کی ایک میٹرکس بناتے ہیں۔	01:10
ٹائپ کریں: random underscore matrix is equal to rand into bracket 20 comma 1 close the bracket semicolon اور اینٹر دبائیں۔	01:15

01:29	اب موجودہ ورکنگ ڈائریکٹری کو جانچتے ہیں۔
01:32	ٹائپ کریں: 'pwd'
01:34	میرے معاملے میں کرنٹ ایگزیکٹو ڈریکٹری slash home slash fossee ہے۔
01:39	یقینی بنائیں کہ ان کمانڈس کو ایکزیکوٹ کرنے سے پہلے آپ اس ڈریکٹری میں ہیں جہاں آپ کے پاس read اور write کرنے کی اجازت ہے۔
01:47	اب ہم 'write' کمانڈ استعمال کرتے ہوئے ٹیکسٹ فائل میں وریبل 'random underscore matrix' کا کنٹینٹ لکھیں گے۔
01:55	ٹائپ کریں: write into bracket into quotes random dash numbers dot txt close the quotes comma random underscore matrix close the bracket اور اینٹر دبائیں۔
02:18	اب دیکھتے ہیں کہ کیا یہ فائل بن گئی ہے۔
02:21	میں 'Scilab' کنسول ونڈو کو منماز کروں گا۔
02:23	اور وہ فائل کھولوں گا جو میرے کمپیوٹر کی 'fossee' ڈریکٹری میں بنائی اور سیو کی جائے گی۔
02:33	آپ دیکھ سکتے ہیں کہ وریبل 'random underscore matrix' سے ڈیٹا، ٹیکسٹ فائل 'random dash numbers dot txt' میں لکھا گیا ہے۔
02:42	میں اس فائل کو بند کروں گا۔
02:45	'Scilab' کنسول پرواپس آتے ہیں۔
02:47	اب ہم دیکھیں گے کہ ایک فائل سے ڈیٹا کو کیسے پڑھتے ہیں۔
02:50	اس کے لئے ہم کمانڈ 'read' کو مندرجہ ذیل طریقے سے استعمال کریں گے:
02:55	ٹائپ کریں: new underscore vector is equal to read into bracket into quote random dash numbers dot txt close the quotes comma 20 comma 1 close the bracket، اور اینٹر دبائیں۔
03:18	'read' کمانڈ آرگیومنٹ میں بیان کردہ فائل سے سارا ڈیٹا پڑھتی ہے،
03:23	جیسے اس معاملے میں 'random dash numbers dot txt'

03:27	اور ویریلبل new underscore vector میں جمع کرتی ہے۔
03:31	ڈسپلے کو جاری رکھنے کے لئے Enter دبائیں۔
03:35	اگر ہم مندرجہ بالا کمانڈ میں مندرجہ ذیل کی طرح تبدیلی کرتے ہیں:
03:39	new underscore vector is equal to read into bracket into quotes random dash numbers dot txt comma 19 comma 1
03:49	تو 'read' کمانڈ اس آرگیومنٹ میں بیان کردہ فائل سے صرف 19 ڈیٹا ویلیوز ہی پڑھتی ہے۔
03:56	جیسے اس صورت حال میں، 'random dash numbers dot txt'۔
03:59	اور ویریلبل new underscore vector میں جمع کرتی ہے۔
04:03	اس کمانڈ کو 'Scilab' کنسول پر دیں اور آؤٹ پٹ کی تفسیق کریں۔
04:08	اب 'mopen ()' فنکشن کے بارے میں دیکھتے ہیں:
04:12	fd = mopen into bracket file-name comma mode
04:17	'mopen' کمانڈ ایک موجودہ فائل کو کھولنے میں استعمال ہوتی ہے جو ایک طرح سے 'fopen' C عمل کے جیسی ہے۔
04:25	'mode' ایک کریکٹر سٹرنگ ہے جو کنٹرول کرتا ہے کہ کیا فائل مندرجہ ذیل کے لئے کھولی گئی ہے:
04:30	'r' پڑھنے کے لئے فائل کو کھولتا ہے
04:34	'rb' پڑھنے کے لئے ایک بائنری فائل کو کھولتا ہے
04:39	'rt' پڑھنے کے لئے ایک ٹیکسٹ فائل کو کھولتا ہے
04:43	'w' لکھنے کے لئے ایک نئی فائل بناتا ہے یا فائل کو کھولتا ہے اور زیرو لینگتھ کے لئے مخفف کرتا ہے۔
04:50	'wb' لکھنے کے لئے ایک نئی بائنری فائل بناتا ہے یا فائل کو کھولتا ہے اور زیرو لینگتھ کے لئے مخفف کرتا ہے
04:58	'wt' لکھنے کے لئے ایک ٹیکسٹ بائنری فائل بناتا ہے یا فائل کو کھولتا ہے اور زیرو لینگتھ کے لئے ٹریکیٹ یعنی مقطوع کرتا ہے
05:06	'a' یا 'ab' اپینڈ کرتا ہے یعنی (فائل کے آخر میں لکھنے کے لئے فائل کھولتا ہے یا لکھنے کے لئے ایک فائل بناتا ہے)
05:14	'r + b' یا 'r + w' ڈیٹا کرنے کے لئے ایک فائل بناتا ہے (پڑھنے اور لکھنے کیلئے)
05:20	مثلاً fd underscore r is equal to mopen('random-numbers','rt')
05:30	مندرجہ بالا کمانڈ 'text and read-only' موڈ کے طور پر 'random-numbers' کو کھولتا ہے۔
05:37	'mclose' بریکٹ میں 'fd'

05:40	'mopen' کا استعمال کھلی ہوئی فائل کو بند کرتا ہے۔
05:43	جہاں 'fd' کھلی ہوئی فائل کے لئے file descriptor ہے۔
05:48	اگر 'fd' کو چھوڑ دیں تو 'fclose ()' آخری کھلی ہوئی فائل کو بند کرتا ہے۔
05:53	اس ٹیوٹوریل کے لئے صرف اتنا ہی۔
05:55	ہم نے سیکھا۔
05:56	مندرجہ ذیل فنکشنس کے ساتھ فائل ہینڈلنگ:
05:59	'write ()' فنکشن
06:00	'read ()' فنکشن
06:02	'mopen ()'
06:03	'fclose ()'۔
06:05	مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔
06:08	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ بیان کرتا ہے۔
06:11	اچھی بینڈ ویڈیو نہ ملنے پر آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
06:14	اسپوکن ٹیوٹوریل ٹیم:
06:17	اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے۔
06:20	آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سرٹیفکیٹ دیتے ہیں۔
06:23	مزید معلومات کے لئے contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں۔
06:30	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے۔
06:34	یہ ہندوستانی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے۔
06:41	اس مشن پر مزید معلومات http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro پر دستیاب ہے۔
06:50	آئی آئی ٹی بابے سے میں وجاحت احمد آپ سے رخصت لیتا ہوں۔
06:54	شامل ہونے کے لئے شکریہ۔